

igena
seguridad

Anclajes y cables de seguridad
Líneas de vida

Nº SERIE	000037820 <i>igena</i> s.a.
MODELO	LFIS 140
FECHA	06 - 2019

8H



DOSSIER TÉCNICO LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL

FAST

Y FIJACIONES ANTICAÍDAS

CONFORME NORMATIVA

EN 795:2012

CEN/TS 16415



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD N°

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ N°

CERTIFICATE OF CONFORMITY N°

BESTÄTIGUNG DER KONFORMITÄT Nr

1937820

Cliente / Client / Customer / Kunde

Obra / Chantier / Site / Standort

IMPERMEABILIZACIONES ALCAMAR SL CL RIU CERVOL 4A - POL IND. BARRANQUET 46940 MANISES VALENCIA	UPV - UNIVERSITAT POLITÈCNICA VALÈNCIA
---	---

Fecha : Date : 7/6/2019 Date : Datum :	Línea de vida n° : Ligne de vie n° : 37820 Lifeline n° : SeilssystemNr :
Pedido N° : Commande n° : CONF. DEL 07/06/19 Order n° : Bestell Nr :	Modelo : Model : LFIS Modele : Modell :
Albarán n° : Bordereau n° : 2019.0753 Delivery note : Liefer Nr :	Línea de vida 140m con sistema de absorción Ligne de vie 140 mètres avec absorbeur d'énergie Lifeline 140 meters with shock absorber Seilssystem 140 meter lang mit stossdämpfer

Ref	Modelo	Material	Calidad	Tipo	Acabado	N°Serie	Carga rotura
Ref	Model	Matière	Qualité	Type	Finition	N°serie	Charge de rupture
Ref	Modelo	Material	Quality	Type	Finish	n°serie	Break load
Ref	Modell	Material	Qualität	Typ	Ausführung	Serien Nr	Auslastung
K-10	Anclaje extremos	Inox	316		Electropulido	K140510	88,94KN
SK-20	Anclaje intermedio	Inox	304		Vibrado	SK140520	24,48KN
SK-90	Anclaje curva 90°	Inox	304		Vibrado	SK140590	18,65KN
C-08	Cable Ø8mm	Inox 316	1570 N/mm2	7x19	Brillante	C140308	35,90KN

N° Usuarios

N° utilisateurs
N° persons
Gebrauchs Nr.

4

Carga mínima exigida

Carge minima exigée
Minimum chage
verlangte mindestaus lastung

9000 N

Certificamos que los materiales suministrados cumplen con la norma europea

Nous certifions que les produits fournis sont conformes à la norme européenne

We certify that the provided materials fulfill the European norm

Wir bestätigen, dass dieses produht den Europäischen Normen entsperchend ausgeliefert wurde

EN 795 :2012
CEN/TS 16415

Según ensayo realizado (n° expediente 14/31701019) del Laboratorio de Ensayos de la Generalitat de Catalunya - APPLU

Selon essais réalisés (n° dossier 14/31701019) par le Laboratoire d'Essais de la Generalitat de Catalunya - APPLUS

according to the tests realized (file n° 14/31701019) by the Test laboratories of the Generalitat de Catalunya - APPLUS.

Entprechend den tests verwirklicht (Nr 14/31701019) durch die Testlabors Generalitat de Catalunya - APPLUS.

igena s.a.

Rafael Riera Prats, 61
Tel. 93 753 17 11 - Fax 93 753 31 59
08339 VILASSAR DE DALT - BARCELONA

NOTA DE CÁLCULO

Línea de vida IGENA

Fecha : 7/6/2019

Cliente

IMPERMEABILIZACIONES ALCAMAR SL
CL RIU CERVOL 4A - POL IND. BARRANQUET

46940 MANISES
VALENCIA

Datos Línea

Nº Albarán : 2019.0753 Pedido : CONF. DEL 07/06/19
Ref. línea : 37820 Modelo : LFIS 140
Obra : UPV - UNIVERSITAT POLITÈCNICA
VALÈNCIA

Datos de entrada

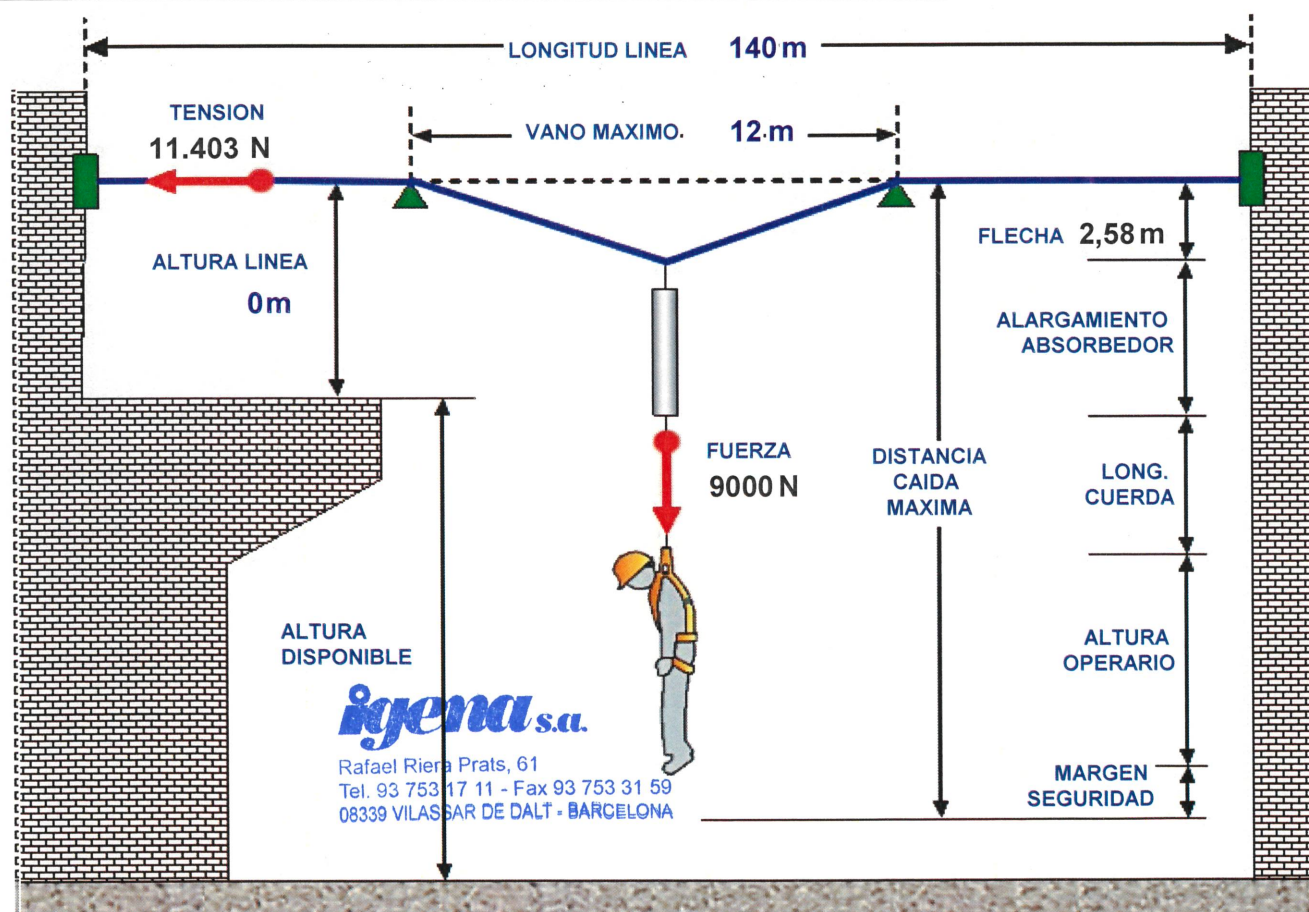
Hipotesis de cálculo :

- Utilización de un cable Ø8/10mm, 7x19, sección de acero 30/48 mm²
- En caso de caída, se considera que el choque transmitido es de 615 kg
- No se considera la posibilidad de dos caídas perfectamente simultaneas
- La caída ocurre en centro de un vano
- No se considera la catenaria residual en el momento del choque
- La piezas IGENA que constituyen la línea de vida son indeformables
- Se considera un alargamiento del absorbedor de 1,75 m (únicamente para elementos de amarre EN 353 y 355) o de 1,1m para elementos específicos.
- Se considera una distancia de detención del retráctil de 0,2m (EN 360)
- Se considera una altura del punto de amarre de 1,5m.
- Se considera una distancia de seguridad entre los pies y el suelo de 0,80m
- El instalador debe comprobar siempre que ALTURA DE LINEA + ALTURA DISPONIBLE sea mayor que DISTANCIA CAÍDA MÁXIMA.

Datos técnicos

☐ Overhead

Longitud cable (m): 140 m
Longitud vano (m): 12 m
Flecha inicial (m): 0,06 m
Nº usuarios : 4 usuarios
Altura línea (m): 0 m
Conexión: Anticaída retráctil EN 360
Sistema de absorción: con regulador de energía



Fuerza de impacto : 9000 N / 918 kg
Tensión cable : 11.403 N / 1.164 kg

Flecha de caída max. : 2,58 m
Distancia caída máxima : 5,08 m
Angulo : 23,00 °